# Sonolastic®
# SL 1™

Sellador de poliuretano elastomérico, autonivelante, de un componente

## CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de movimiento de la junta de ±25%.
- Resistente a la abrasión.
- Fácil de aplicar con pistola.
- Variedad de presentaciones en tipos y medidas.
- Adhiere sin Primer a la mayoría de los materiales de construcción.
- Autonivelante.
- Amplio rango de aplicación.
- Excelente resistencia al ambiente.

## BENEFICIOS

- Se expande y contrae con el movimiento de la junta.
- Resistente a la penetración de objetos.
- Se instala rápidamente.
- Reduce los desperdicios en obra.
- Excelente adherencia.
- No requiere dar acabado con herramienta.
- Adecuado para todos los climas.
- Larga durabilidad.

## USOS RECOMENDADOS

- Concreto.
- Pavimentos.
- Plazas.
- Pisos industriales.
- Patios de maniobras.
- Banquetas.
- Losas.
- Estacionamientos.
- Metal.
- Paneles ensamblados.
- Interiores y exteriores.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la junta

**1.** El número de juntas y el espesor de las mismas debe ser diseñado para un movimiento máximo del ±25%.

**2.** La profundidad del sellador debe ser la mitad del ancho de la junta. La profundidad máxima es de 10 mm (3/8") y el mínimo es de 6 mm (1/4").

**3.** En juntas muy profundas, la profundidad del sellador debe ser controlada por Backer-Rod (solo Closed-Cell) o Sonoflex F. No utlice otros calafateos como rellenos. No aplique Primer al

Backer-Rod o Sonoflex. No perfore el Backer-Rod, puede causar burbujas de aire.

**4.** El calafateo y el sellado debe hacerse cuando la temperatura está por arriba de 4°C. La aplicación a sustratos húmedos puede afectar de manera adversa la adherencia. La aplicación puede hacerse a temperaturas tan bajas como -7°C sólo si los sustratos están limpios y completamente libres de escarcha.

## Preparación de la Superficie

**1.** Es esencial que las juntas estén limpias y secas. Las superfcies de la junta deben estar estructuralmente sanas, totalmente curadas y libres de partículas sueltas, pintura, aceite, grasa, asfalto, cera, mastique, impermeabilizantes, desmoldantes, curadores o cualquier otro contaminante.

**2.** *Concreto nuevo:* Remueva todo el material suelto de las juntas con cepillo de alambre. Limpie con sanblast las superficies que hayan estado en contacto con agentes desmoldantes. El concreto fresco debe estar totalmente curado. Las manchas deben ser removidas por abrasión.

**3.** *Concreto viejo:* En juntas previamente selladas, remueva todo el material viejo por medios mecánicos. Si las superficies de las juntas han absorbido aceite, remueva concreto suficiente para asegurar una buena adherencia.

## Aplicación de Primer

**1.** En la mayoría de los casos no es necesaria la aplicación de Primer. En aplicaciones sujetas a inmersión periódica en agua, siempre debe aplicarse Primer 733. En superficies diferentes al concreto efectúe una prueba de aplicación para verificar la adherencia.

**2.** Una película ligera y uniforme es suficiente para la mayoría de las superficies. Evite aplicar Primer en exceso.

**3.** Evite aplicar Primer fuera de las caras de la junta. Para minimizar la contaminación de las superficies adyacentes, aplique masking tape antes aplicar Primer y remueva antes que el sellador comience a curar.

**4.** Permita que el Primer seque por 15 - 20 minutos antes de aplicar el sellador (el Primer debe estar seco al tacto). La aplicación del Primer y sellador deben hacerse el mismo día de trabajo.

## Aplicación

**1.** La temperatura durante la aplicación debe ser el promedio de temperaturas de servicio extremas.

**2.** Llene las juntas grandes vaciando el sellador desde un recipiente con vertedor. Llene las juntas pequeñas aplicando el sellador desde una pistola cerrada de calafateo o desde el cartucho.

**3.** Rellene las juntas desde el fondo; evite vaciar el sellador dejando espacios intermedios lo cual puede formar burbujas de aire atrapado. El sellador se autonivela para formar una superficie de junta limpia.

## Tiempo de Curado

- Forma piel 24 horas
- Tráfico peatonal 3 días
- Cura totalmente 7 días aproximadamente

Proteja la junta de suciedad y tráfico hasta que haya curado. El curado de SL 1™ varía con la temperatura y humedad. Los tiempos antes mencionados asumen una junta típica de 13 mm de ancho y 6 mm de profundidad a 24°C y 50% de humedad relativa. Las temperaturas bajas alargarán los tiempos de curado.

## Limpieza

Inmediatamente después de su uso y antes de que el sellador haya curado, limpie el equipo con Tolueno o Xileno. Aplique las precauciones adecuadas cuando maneje solventes. Remueva el sellador curado con una herramienta filosa. Remueva las películas delgadas por abrasión.

## PARA MEJORES RESULTADOS

- SL 1™ no está diseñado para la inmersión en agua o áreas donde al agua tiene una alta concentración de cloruros.
- Backer-Rods, rellenos de junta e inhibidores de adherencia deben instalarse firmemente para prevenir la perdida del sellador a través del fondo de la junta.
- Juntas sujetas a punzonaduras por tacones altos o puntas de sombrilla requieren un material de respaldo fuerte o de alta densidad; rellenos de junta de caucho o aglomerados de fibra no impregnados son materiales adecuados.Separe estos materiales del sellador con un inhibidor de adherencia (cinta de polietileno).
- Altas temperaturas o humedad pueden causar burbujas en el material no curado.
- Pueden formarse burbujas en el sellador si los sustratos no

están completamente secos o si el material es aplicado muy profundo.
- No utilice como respaldo en el fondo otros selladores, arena o materiales incompresibles.
- No aplique cuando se espera lluvia antes de que el sellador alcance el curado inicial.
- No permita que el sellador sin curar entre en contacto con materiales base alcohol o solvente.
- No aplique selladores de poliuretano en la vecindad de selladores de silicón sin curar.
- Asegúrese de que está utilizando la versión más actualizada de la Ficha Técnica.
- La correcta aplicación de este producto es responsabilidad del aplicador. Las visitas de campo del Representante Técnico de Ventas, son con el propósito de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

## DATOS TÉCNICOS

### Cumplimiento de Normas
- Federal Specification TT-S-00230C, Tipo I, Clase A
- ASTM C 920, Tipo S, Grado P, Clase 25, Uso T y M
- Corps of Engineers CRD-C-541
- Canadian Specification CAN/CGSB-19.13-M87, Clasificación C-1-40-B-N y C-1-25-B-N, No. 81028
- Aprobación de USDA para uso en áreas de carnes y aves.
- Aprobación Canadiense para uso en áreas que manejan alimentos

### Propiedades Típicas

| Propiedad | Valor (promedio) | Método de prueba |
|---|---|---|
| Esfuerzo a la tensión | 25 | ASTM D 412 |
| Elongación % | 800 | ASTM D 412 |
| Dureza Shore A | 25±5 | ASTM C 661 |
| Interperismo artificial Arco Xenón, 1,000 | Excelente | Atlas 6500 |
| Flexibilidad a baja temperatura, ˚C | -26 prom | ASTM C 793 |
| Rango de temperatura de servicio, ˚C | -40 a 82 ˚C | |
| Viscosidad, poises | 325 | Brookfield |

*Los resultados de pruebas son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Variaciones razonables pueden esperarse.*

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

### Presentación

- Cartucho de 300 ml, 30 cartuchos por caja.
- Cubeta de 19 L.

La vida media en almacén es de 6 meses cuando se conserva en su recipiente original cerrado, bajo techo, en lugar fresco y seco. Almacenar a temperaturas altas reduce la vida en almacén.

### Colores

Gris y limestone.

### Rendimiento

| Metros por Litro | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho de la Junta (mm) | | | | | | |
| Profundidad de la Junta (mm) | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 |
| 6 | 24.8 | 16.5 | 12.4 | 9.8 | | | |
| 10 | | | | 6.6 | 5.5 | 4.7 | 4.1 |
| 13 | | | | | 4.1 | 3.5 | 3.0 |

| Pies Lineales por Galón | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho de la Junta (pulgadas) | | | | | | |
| Profundidad de la Junta (Pulgadas) | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 7/8" | 1" |
| 1/4" | 308 | 205 | 154 | 122 | | | |
| 3/8" | | | | 82 | 68 | 58 | 51 |
| 1/2" | | | | | 51 | 44 | 38 |

## PRECAUCIONES

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Prevenga el contacto con piel, ojos y ropa. Lávese completamente después de usarlo. Utilice sólo con ventilación adecuada. No lo ingiera. Utilice guantes y goggles de protección. Si es aplicado en áreas con ventilación pobre, utilice protección respiratoria de acuerdo con las regulaciones aplicables. Conserve el recipiente cerrado cuando no esté en uso. El recipiente vacío puede contener residuos peligrosos. Todas las medidas de seguridad deben ser observadas hasta que el contenedor sea comercialmente limpiado y reacondicionado.

Para información específica de salud y seguridad consulte la hoja de seguridad de Materiales (MSDS) disponible con su distribuidor autorizado.

## ESTE PRODUCTO ES PARA USO PROFESIONAL